XDCAM メモリーカムコーダー

PMW-160

仕 様 書

PMW-160は、1/3型フルHD “Exmor” 3CMOSセンサーを搭載し、MPEG HD422 50Mbps収録に対応したハンディカムコーダーです。

主な仕様

記録フォーマット		
UDFモード/MXF		
MPEG HD422(HD422 50)		
ビデオ	:	MPEG-2 422P@HL : 50Mbps(CBR)
		1920×1080、1280×720
オーディオ	:	リニアPCM 24bit 48kHz 4ch
MPEG HD(HD420 HQ)		
ビデオ	:	MPEG-2 MP@HL : 35Mbps(VBR)
		1440×1080、1280×720
オーディオ	:	リニアPCM 16bit 48kHz 4ch
DVCAM		
ビデオ	:	DVCAM : 25Mbps(CBR)
		720×480、720×576
オーディオ	:	リニアPCM 16bit 48kHz 4ch
FATモード/MP4		
MPEG HD(HQ)		
ビデオ	:	MPEG-2 MP@HL : 35Mbps(VBR)
		1920×1080、1440×1080、1280×720
オーディオ	:	リニアPCM 16bit 48kHz 4ch
MPEG HD(SP)		
ビデオ	:	MPEG-2 MP@H14 : 25Mbps(CBR)
		1440×1080
オーディオ	:	リニアPCM 16bit 48kHz 4ch
DVCAM		
ビデオ	:	DVCAM : 25Mbps(CBR)
		720×480、720×576
オーディオ	:	リニアPCM 16bit 48kHz 2ch
記録フレームレート		
HD	:	1920×1080/59.94i、50i、29.97P、25P、23.98P
		1440×1080/59.94i、50i、29.97P*1、25P*1、23.98P*1
		1280×720/59.94P、50P、29.97P*2、25P*2、23.98P
SD	:	720×480/59.94i、29.97PsF
		720×576/50i、25PsF
記録/再生時間*3(64GBメモリー使用時)		
MPEG HD422	:	50Mbps : 約120分(MXF)
MPEG HD	:	35Mbps : 約180分(MXF)約200分(MP4)
		25Mbps : 約280分(MP4)
DVCAM	:	25Mbps : 約220分(MXF)、約260分(MP4)
レンズ		
ズーム比	:	光学20倍、電動/手動切り換え可能
焦点距離	:	f=4.1〜82.0mm (35mm換算 28.8〜576mm)
絞り	:	F1.6〜F11　オート/マニュアル切り換え可能
フォーカス	:	オート/マニュアル切り換え可能
		800mm〜∞(マクロOFF)
		10mm〜∞(マクロON、ワイド端)
		800mm〜∞(マクロON、テレ端)
手ブレ補正	:	シフトレンズ方式、ON/OFF 可能
フィルター径	:	M72mm、ピッチ 0.75mm

SONY

XDCAM メモリーカムコーダー

PMW-160

仕様書

カメラ部	
撮像素子	：1/3型“Exmor” CMOSイメージセンサー RGB3板式
有効画素数（H×V）	：1920×1080
NDフィルターポジション	：OFF：クリア、1：1/4ND、2：1/16ND、3：1/64ND
感度（2000lx、反射率89.9%）	
	：F9（標準）（1920×1080/59.94iモード）
最低被写体照度	：0.02 lx（標準）
	（1920×1080/59.94iモード、F1.6、+18dB、64フレーム蓄積、ガンマON、50%ビデオレベル）
SN比	：54dB（Y）（標準）
水平解像度	：1000TV本以上（1920×1080iモード）
シャッタースピード	：1/32〜1/2000秒
スローシャッター	：2、3、4、5、6、7、8、16、32、64フレーム蓄積
スロー&クイックモーション＊4	
720p	：1〜60fps 切り換え可能＊5
1080p	：1〜30fps 切り換え可能＊6
ホワイトバランス	：プリセット（3200 K）、メモリーA、メモリーB/ATW
ゲイン	：－3、0、3、6、9、12、18dB、AGC
入/出力端子	
SDI OUT	：BNC×1（HD-SDI/SD-SDI切り換え可能）
HDMI	：HDMIコネクター（Type A）×1
VIDEO OUT（HD-Y/COMPOSITE）/GENLOCK IN	
	：BNC×1（VIDEO OUT/GENLOCK IN切り換え式）
A/V OUT	：AVマルチコネクター×1
	（付属ケーブルにてコンポジットビデオ、オーディオL/RをRCAピン×3で出力）
AUDIO IN	：XLRタイプ 3ピン（凹）×2、LINE/MIC/MIC+48V切り換え式
i.LINK IN/OUT	：IEEE1394 S400、4ピンコネクター×1
TC IN/OUT	：BNC×1（TC IN/OUT切り換え式）
USB	：ミニType B端子×1
PHONES	：ステレオミニジャック×1
DC IN	：DCジャック×1
LENS	：8ピン×1
表示部	
ビューファインダー	：0.45型、アスペクト比 16：9、852（H）×3RGB×480（V）（相当）
LCDモニター	：3.5型、アスペクト比 16：9、852（H）×3（RGB）×480（V）
オーディオ部	
内蔵マイク	：ステレオエレクトレットコンデンサーマイク、無指向性
内蔵スピーカー	：モノラル
メディアスロット	
タイプ	：ExpressCard/34×2
インターフェース	：ExpressCard 準拠
一般	
質量	：約2.2kg（本体のみ）
	約2.6kg（レンズフード、アイカップ、BP-U30、SxSメモリー1枚含む）
外形寸法（幅×高さ×奥行）	：172×164×326mm（突起部含まず）
電源電圧	：DC12V
消費電力	：約13W（記録時、VF［ON］、LCDモニター［OFF］、I/Oセレクト［OFF］時）
動作温度	：0〜40℃
保存温度	：－20〜＋60℃
連続動作時間	：約5時間30分（BP-U90）/約3時間40分（BP-U60）/
	約1時間50分（BP-U30）（記録時、VF［ON］、LCDモニター［OFF］、I/Oセレクト［OFF］時）
付属品	
赤外線リモコン（1）、USBケーブル（1）、AV 接続ケーブル（1）、ショルダーベルト（1）、Wi-Fiアダプター（1）	
ブラケット（1）、CD-ROM（Utility software）（1）、取扱説明書（1）、保証書（1） 他	

＊1：SPモード時は29.97P、25Pは収録できません。同じく23.98Pは2-3プルダウンの60iとして収録されます。
＊2：UDF HD420 HQモード時は29.97P、25Pは収録できません。
＊3：記録時間は目安です。またVBRの場合は可変ビットレートでの記録となるため、実際の記録時間は撮影する絵柄などにより変動します。
＊4：スロー&クイックモーション撮影機能はHD収録時のプログレッシブモード
（UDFモード：HD420 HQ 29.97P、25P、23.98PおよびFATモード：1440×1080を除く）で使用できます。音声は記録できません。
＊5：UDF/PALモード時は1-50フレームとなります。
＊6：UDF/PALモード時は1-25フレームとなります。

2/2/K/12/1